SPEAKMAN COMPANY

SE-4300 Installation, Maintenance & Operation Instructions

GRAVITYFLO® PORTABLE EYEWASH

DESCRIPTION

Portable gravity fed eyewash for wall mounting or table top applications. Unit supplied with 20 gallon eyewash tank with spray heads, pull strap, wall bracket, and (1) 8oz bottle of (SE-4210) water preservative.

SPECIFICATIONS

TANK: 20 Gallon, Speakman Blue, High Density Polyethylene.
SPRAY HEADS: (2) Black, Molded Polypropylene.
ACTIVATOR (Pull Strap): Yellow, Thermoplastic Elastomer.
WALL MOUNTING BRACKET: 11 Gauge Steel with Black Powder Coat Finish.
FILL CAP: Black, High Density Polyethylene.
SIDE OUTLET: Integral ¾" GHT for Draining Tank & Connecting the SE-4920 Drench Hose Option.
DRAIN: Integral ¾" GHT Fitting.
WATER PRESERVATIVE: (1) 8oz. Bottle of SE-4210 Water Preservative.
EMERGENCY SIGN: Integral Eyewash Sign.
COMPLIANCE: Unit meets or exceeds the eyewash requirements as listed in ANSI Z358.1.
SHIPPING WEIGHT: 18 lbs.
OPERATION (FILLED) WEIGHT: 185 lbs

OPTIONS

◊ SE-4920 (Hand-Held Drench Hose)

INSTALLATION

The following is step by step instructions of how to install the SE-4300 unit. Before getting starting, review the rough-in drawing on the backside of this sheet to help assure proper understanding and installation. The eyewash unit weights approximately 185 lbs. when completely filled. So be sure to select a mounting structure (wall, etc.) and mounting hardware that is suitable to hold a vertical load of minimum 300 lbs. ***1)*** Determine desired location of the eyewash. This location should be *suitable so the unit does not freeze, or become overheated*. ***2)*** Determine the desired height of the eyewash spray heads, which need to be between 33"-45" to comply with the ANSI standard, and then use the dimensions given in the rough-in diagram to determine the required mounting height of the wall bracket. Make sure the bracket is as level as possible to ensure proper flow pattern, and mount the bracket using the appropriate hardware. ***3)*** Place empty tank on bracket by latching first, the upper handle portion of eyewash tank to upper "hook" of wall bracket, and position the bottom portion of tank onto the wall bracket so drain fitting can be inserted through drain hole of tank and hole in wall bracket simultaneously. Lock the drain fitting into place by assembling washer & nut to underside of drain fitting. ***4)*** Make sure yellow plastic elastomer activation strap is completely pushed onto the (2) spray heads. Remove fill cap from top of tank, and empty the 8 oz bottle SE-4210 water preservative into the tank. Continue to fill the tank with potable water (approximately 20 gallons). Failure to use potable water can result in emergency units producing impure or contaminated water causing possible further injury. ***5)*** Assemble fill cap to tank, and secure with tamper-evident seal tie.

OPERATION

The eyewash is activated by pulling the Yellow elastomer strap from the spray heads. Allow the unit to run until water level is below spray heads, and water no longer is coming from spray heads. ***IMPORTANT***, the unit should be full at all times, to achieve the minimum 15 minute run time as stated by ANSI, in an emergency situation. *Refill the tank to a full level after each activation*. Note: before refilling tank dry & clean outside of spray heads, and inside of pull strap to remove debris, and to assure proper sealing.

TESTING PROGRAM

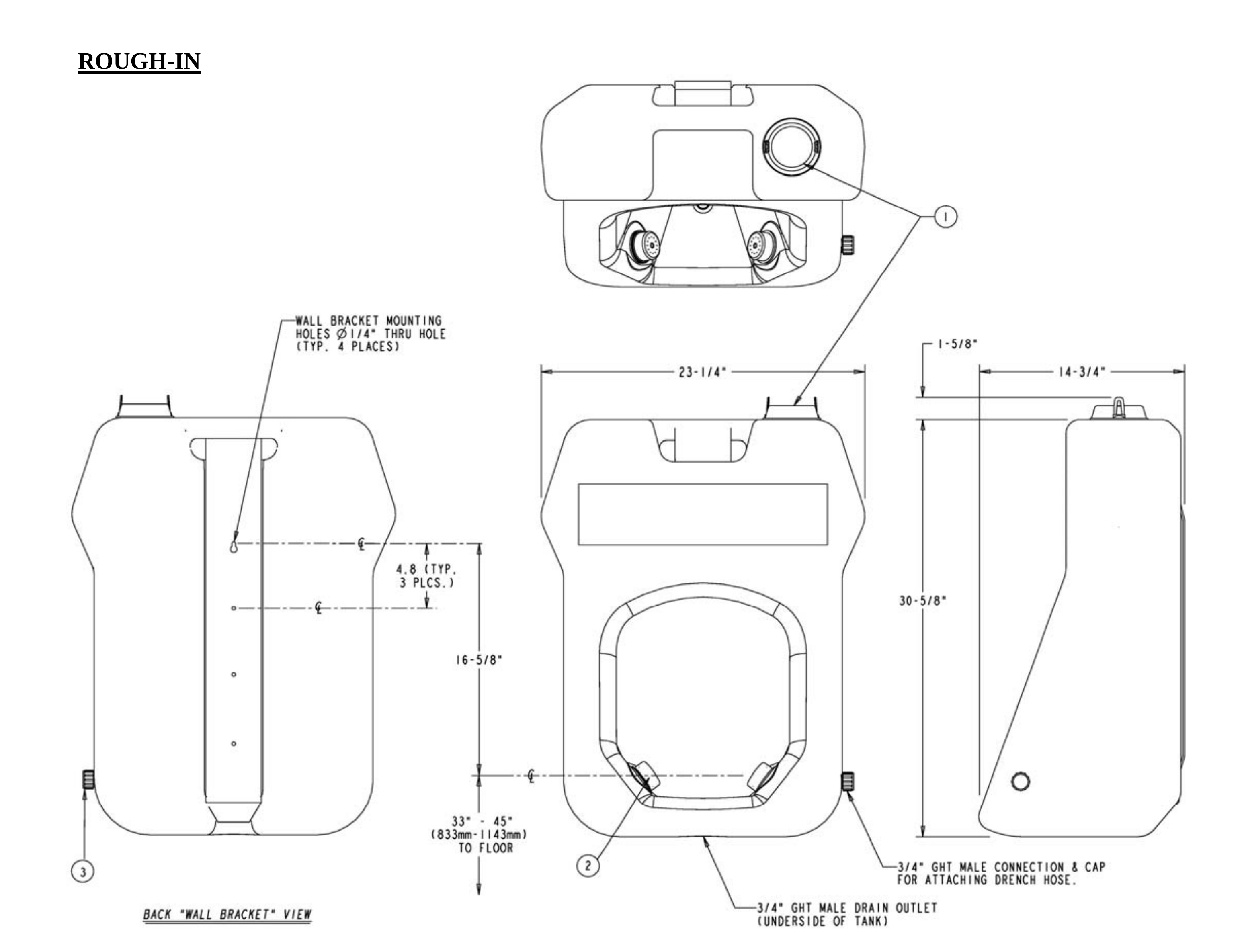
The ANSI standard states that *"self-contained eyewash units shall be visually checked to determine if the flushing fluid needs to be changed or supplemented"*. It is recommended that a visual inspection be conduct weekly, unless this product is placed in environments with extreme conditions that may affect the form, fit, or function of the product (temperature, dirt, etc.). If this is the case then the inspection should be conduct more often as the end-user deems necessary. Speakman Company furnishes a testing record tag (91-0635) with each unit. On this tag the date of inspection and the inspector's initials should be noted.

MAINTENANCE

This product should not require much maintenance, other than the ocational cleaning & disinfection, which will depend on the environment of the unit. Recommendation for thorough cleaning & disinfecting consists of ***1)*** add ½ cup (4 fluid oz) of Clorox (liquid bleach) to a full tank of potable water, and allowing it to sit for 15 minutes. ***2)*** Then drain mixture, and rinse thoroughly several times with potable water. For further information on Clorox, call toll-free at 1-800-292-2200. ***3)*** Refill tank to put back in to service.

WARNING: Should any repair part be required, use only genuine Speakman parts for repair or replacement. See available replacement parts listing below, *to order parts call 1-800-537-2107*.

ROUGH-IN



SE-4300 REPLACEMENT/REPAIR PARTS

ITEM	PART/GROUP #	DESCRIPTION
1	RPG07-0117	Fill Cap
2	RPG38-0297	(2) Spray Head Assemblies
3	RPG07-0096	Side Outlet Cap
N/S	RPG56-0171	Pull Strap Activator
N/S	RPG05-2434	(6) 12" Tamper-Evident Seal Tie

FLOW DATA

EYEWASH:

RUN TIME	15 Minutes (Minimum)
FLOW RATE GPM (LPM)	.4 (1.5) (Minimum)

SPEAKMAN®
PO Box 191 Wilmington, DE 19899 Phone: 800-537-2107 Fax: 800-977-2747
Visit us on the web at www.speakmancompany.com

SPEAKMAN COMPANY

SE-4300: Instalación, Mantenimiento e Instrucciones de Operación

GRAVITYFLO® LAVAOJOS PORTÁTIL

DESCRIPCIÓN

Lavaojos por gravedad portátil para montar en la pared o para aplicaciones sobre mese. La unidad incluye un tanque de 20 galones con cabezales spray, correa para jalar, bracket para la pared y una botella de 8oz (SE-4210) de preservante de agua.

ESPECIFICACIONES

TANQUE: 20 Galones de Polietileno de Alta Densidad color azul Speakman
CABEZALES SPRAY: (2) hechas de polipropileno moldeado negro
ACTIVADOR (Correa para jalar): Elastómero termoplático amarillo
BRACKET PARA MONTAR EN LA PARED: Acero de 11 Gauge con acabado de polvo negro
TAPA DE LLENADO: Polietileno de alta densidad color negro
SALIDA LATERAL: GHT ¾" integral para drenar el tanque y conectar la manguera (SE-4920) opcional
DRENAJE: Fitting GHT Integral ¾"
PRESERVANTE DE AGUA: (1) botella de 8oz. (SE-4210)
SEÑAL DE EMERGENCIA: Señal integral de lavaojos
CUMPLIMIENTO: La unidad cumple o excede los requerimientos de ANSI Z358.1.
PESO DE DESPACHO: 18 lbs.
PESO DE OPERACIÓN (LLENO): 185 lbs

OPCIONES

◊ SE-4920 (Manguera manual)

INSTALACIÓN

Las siguientes son instrucciones paso a paso de cómo instalar el SE-4300. Antes de empezar, revise el dibujo en la parte de atrás de esta hoja para asegurarse de que se entienda correctamente. La unidad lavaojos pesa aproximadamente 185 lbs. llenada completamente. Asegúrese de seleccionar una estructura de montaje (pared, etc.) y herramientas de montaje apropiadas para sostener una carga vertical de mínimo 300 lbs. ***1) Determine*** la locación deseada del lavaojos. Esta locación debe ser *adecuada para que la unidad no se congele o se sobrecaliente*. ***2) Altura deseada*** de los cabezales spray, los cuales necesitan estar entre 33"-45" para cumplir con el estándar ANSI, y luego use las dimensiones dadas en el diagrama para determinar la altura de montaje requerida del bracket para la pared. Asegúrese de que el bracket está nivelado lo más posible para asegurar un patrón de flujo apropiado, y monte el bracket usando herramientas apropiadas. ***3) Coloque el tanque vacío*** sobre el bracket enclavando primero la parte superior del lavaojos al "gancho" superior del bracket, y posicione la parte inferior del tanque en el bracket de pared para que el drenaje pueda ser insertado a través del agujero del tanque y al del bracket simultáneamente. Asegure el fitting del drenaje en su lugar ensamblando el lavador & nut por abajo del fitting de drenaje. ***4)Asegúrese que la correa amarilla*** está completamente empujada hacia los (2) cabezales spray. Saque la tapa de llenado de la parte superior del tanque, y vacíe en él la botella de 8 oz. del preservante de agua. Continue llenando el tanque con agua potable (20 galones). Si no se usa agua potable la unidad de emergencia pueden producir agua impura o contaminada causando mayor daño. ~ ***5)*** Ensamble la tapa al tanque y asegúrela con un sello.

OPERACION

El lavaojos se activa al jalar la correa amarilla de los cabezales. Permite que la unidad corra hasta que el nivel de agua es bajo los cabezales spray y el agua no viene de ellos. ***IMPORTANTE, la unidad debe estar llena en todo momento***, para lograr el tiempo mínimo de 15 minutos requerido por ANSI para una situacion de emergencia. *Rellene el tanque a un nivel de llenado luego de cada activación*. Nota: Antes de rellenar el tanque limpie y seque la parte exterior de los cabezales y dentro de la correa para remover cualquier residuo y para asegurar el sellamiento

PROGRAMA de TESTEO

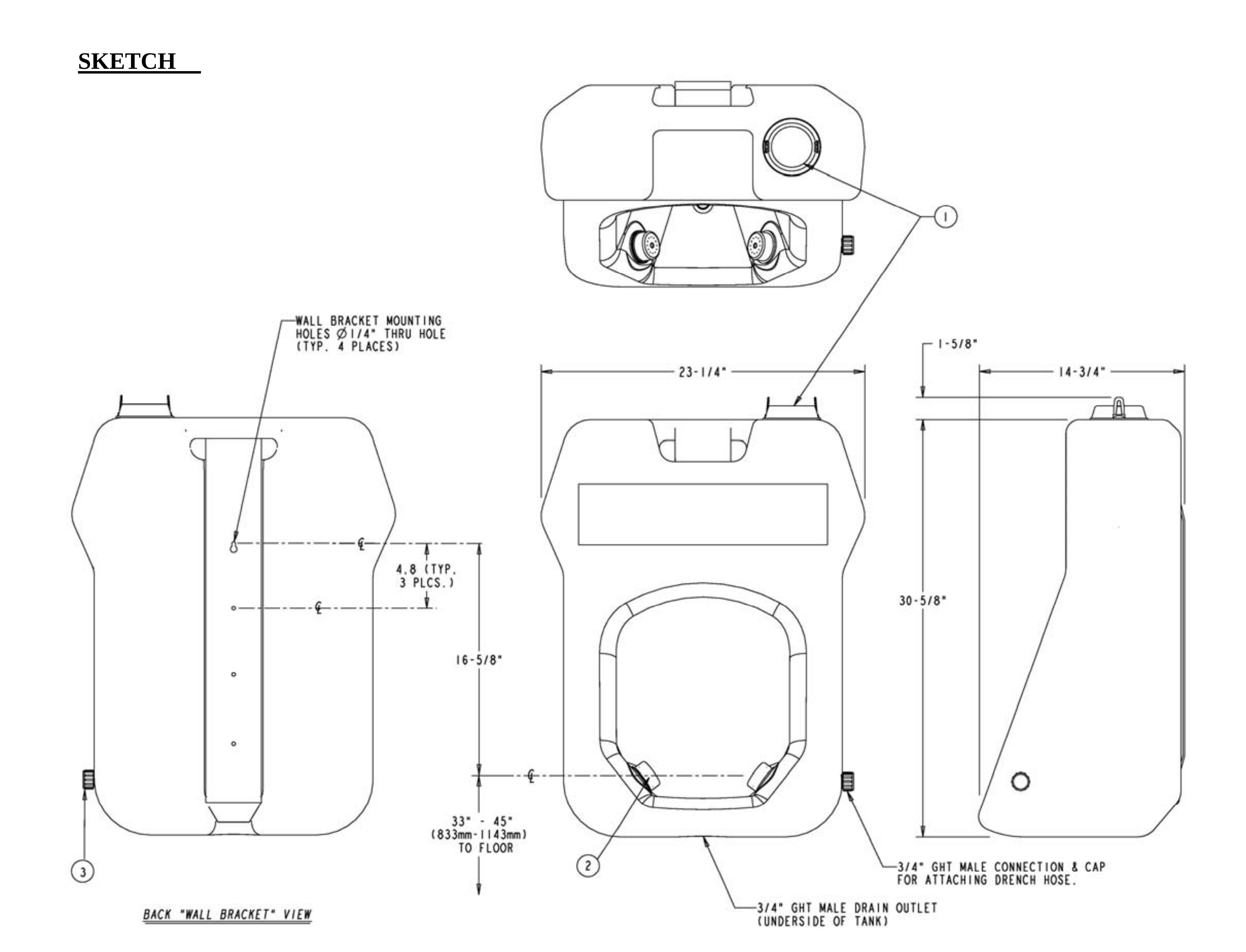
El estándar de ANSI stipula que *"lavaojos autocontenidos deben ser revisados visualmente para determinar si el fluido de flujo necesita ser cambiado o suplementado"*. Se recomienda que una inspección visual sea realizada una vez a la semana, a menos que este producto esté localizado en ambientes de condiciones extremas que puedan afectar su forma, o función (temperatura, suciedad, etc.). Si este es el caso, la inspección debe realizarse más a menudo y como el usuario final considere necesario. Speakman Company provee una etiqueta para registrar los testeos (91-0635) con cada unidad. Deben anotarse la fecha de la inspección y las iniciales de la persona que la realizó.

MANTENIMIENTO

Este producto no debe requerir mucho mantemimiento además de la limpieza y desinfección ocasional, lo cual depende del ambiente de la unidad. Se recomienda para una limpieza y desinfección a fondo: ***1) Añada*** ½ taza (4 oz) de Clorox a un tanque lleno de agua potable y déjelo reposar 15 minutos. ***2)Drene la mezcla***, y enjuague varias veces con agua potable. Para mayor información de Clorox, llame al 1-800-292-2200.
3)Rellene el tanque para ponerlo de vuelta en servicio.

ADVERTENCIA: SI SE REQUIERE REPARACIÓN SÓLO USE PARTES GENUINAS DE SPEAKMAN. Vea las partes de reemplazo disponibles.

SKETCH



SE-4300 Partes para reemplazo/reparación

ITEM	PART/GROUP #	DESCRIPCION
1	RPG07-0117	Tapa de llenado
2	RPG38-0297	(2) ensamblajes para cabezales spray
3	RPG07-0096	Tapa lateral de salida
N/S	RPG56-0171	Correa activadora
N/S	RPG05-2434	(6) 12” Sello

Datos Flujo

LAVAOJOS:

Tiempo opearación	15 Minutos (Minimo)
Rango de Flujo GPM (LPM)	.4 (1.5) (Minimo)